

## **ABSTRACT**

Accident which resulted in fatal injuries was related to confined spaces, to reduce those risks, PT. Holcim Indonesia Tuban Plant sets work procedures in confined spaces. This procedure needs to be evaluated to ensure that the procedure works well. The purpose of this research was to evaluate implementation of Occupational Safety and Health (OSH) procedures in confined spaces at Blending Silo PT. Holcim Indonesia.

This was an observational descriptive study. The subjects were 3 OSH officers, a Standby person, 2 supervisors, and 2 workers. The object of the research was focused on the OSH procedure of working on confined space. The data collected in the Blending Silo PT Holcim Indonesia on March – April 2018.

The research showed that the level of the confined space procedures on Blending Silo PT Holcim Indonesia done well (73.08%). The unsuitable elements were the location of confined space sign, the number of standby person, the person who escape was not recorded, no danger sign, late calibration of checker tool, no training program, and there was welding in confined space without suitable hot work permit.

Companies are advised to communicate confined spaces working procedure, translate the procedure, placing warning sign in visible area, inform the task of standby person, giving reminder to workers who didn't record a time out, giving temporary barrier in the entry, calibrating the atmospheric gas inspection instrument according to manufacturing specifications, providing training for confined space workers, and providing information about hot work permit.

**Keywords :** confined places procedures, evaluation, Blending Silo

## ABSTRAK

Kecelakaan kerja yang mengakibatkan cedera fatal yang berkaitan dengan ruang terbatas sering terjadi, untuk mengurangi risiko tersebut, PT. Holcim Indonesia Tbk Tuban *Plant* menetapkan prosedur bekerja di ruang terbatas. Prosedur ini perlu di evaluasi untuk memastikan pelaksanaannya dilakukan dengan baik. Tujuan dari penelitian ini adalah mengevaluasi pelaksanaan prosedur K3 di ruang terbatas Blending Silo PT. Holcim Indonesia.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah deskriptif. Subjek penelitian adalah 3 petugas K3, 1 Standby person, 2 supervisor dan 2 pekerja. Objek penelitian difokuskan pada penerapan K3 di ruang terbatas. Lokasi pengambilan data dilakukan di Blending Silo PT. Holcim Indonesia Tbk. Waktu Pengambilan data dilakukan pada bulan Maret hingga April 2018.

Hasil penelitian menunjukkan tingkat pemenuhan prosedur di ruang terbatas blending silo PT Holcim Indonesia mencapai 73,08% (Kategori baik). Elemen prosedur yang tidak terpenuhi meliputi penempatan tanda ruang terbatas, jumlah *standby person*, orang yang keluar tidak mencatat, tidak ada tanda bahaya saat pekerjaan, keterlambatan kalibrasi alat pemeriksa, pelatihan pekerja, terdapat pekerjaan pengelasan di ruang terbatas dengan ijin kerja panas yang tidak sesuai.

Perusahaan disarankan untuk mengkomunikasikan prosedur K3 di ruang terbatas, menerjemahkan prosedur, menepatkan tanda peringatan ruang terbatas di tempat yang terlihat, menginformasikan tugas *standby person*, memberikan peringatan kepada pekerja yang tidak mencatat waktu keluar, memberi penghalang sementara pada pintu ruang terbatas, mengkalibrasikan alat pemeriksaan gas atmosfer sesuai spesifikasi manufaktur, memberikan pelatihan kepada pekerja yang terlibat pada pekerjaan di ruang terbatas, menyediakan informasi mengenai ijin kerja panas.

Kata kunci : prosedur ruang terbatas, evaluasi, blending silo